



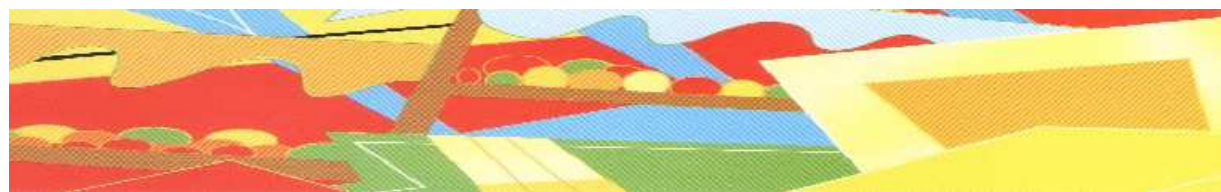
All. n.

CITTA' DI TORINO
Vice Direzione Generale Ingegneria

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Infrastrutture per il Commercio

Via Meucci n. 4 - 10121 - Torino
Tel. 011 4430614 - Fax 011 4430619

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI
(CODICE OPERA 3925)



PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE EDILI E DELLE OPERE SICUREZZA CONTRATTUALI

PROGETTISTA:

Arch. Antonella Contardi

COLLABORATORI:

Geom. Sabrina Borselli

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

Arch. Antonella Contardi

ID FILE

SCALA

DATA **novembre 2013**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato



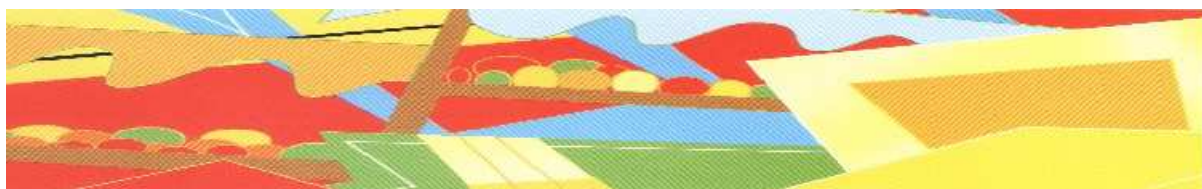
All. n.

CITTA' DI TORINO
Vice Direzione Generale Ingegneria

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Infrastrutture per il Commercio

Via Meucci n. 4 - 10121 - Torino
Tel. 011 4430614 - Fax 011 4430619

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI
(CODICE OPERA 3925)



PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE EDILI

PROGETTISTA:

Arch. Antonella Contardi

COLLABORATORI:

Geom. Sabrina Borselli

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

Arch. Antonella Contardi

ID FILE

SCALA

DATA **novembre 2013**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		OPERE EDILI				
		MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26				
		PIANO INTERRATO - RISANAMENTO LOCALE TECNICO				
1	07.A19.S05	Fughe				
	005	Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga Ricerca perdita	cad	1,00	409,78	409,78
2	07.A19.S05	Fughe				
	015	Esecuzione di riparazione della fuga su tubi di diametro fino a 200 mm con collari e morsetti antifuga o con giunti, forniti dall'Amministrazione appaltante o compensati a parte Riparazione perdita	cad	1,00	69,16	69,16
3	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pareti e Soffitto (6.00+5.50+1.50+4.30+5.90+5.20)*2.80 A dedurre porta 2.10*0.90	m ² m ²	79,52 -1,89 77,63	10,63	825,21
4	01.A10.A80	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:				
	005	Per uno spessore di cm 2-2,5 Pareti e Soffitto (6.00+5.50+1.50+4.30+5.90+5.20)*2.80 A dedurre porta 2.10*0.90	m ² m ²	79,52 -1,89 77,63	22,38	1.737,36
5	01.A10.A90	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli				
	005	Per uno spessore di cm 0,2 circa Pareti e Soffitto (6.00+5.50+1.50+4.30+5.90+5.20)*2.80 A dedurre porta 2.10*0.90	m ² m ²	79,52 -1,89 77,63	13,90	1.079,06
6	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese				
	005	Su soffitti e pareti interne Pareti e Soffitto (6.00+5.50+1.50+4.30+5.90+5.20)*2.80 A dedurre porta 2.10*0.90	m ² m ²	79,52 -1,89 77,63	5,20	403,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	06.A11.H01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa o asolata autoportante in acciaio inox, con grado di protezione IP 40, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera; escluso curve e derivazioni.				
	030	F.O. di canalina inox dimensione 400x75 Sostituzione canalina danneggiata 1.00+1.00+5.00+3.00	m	10,00	81,64	816,40
8	06.A11.H02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline in acciaio inox.				
	030	F.O. di coperchio per canalina inox larghezza 400 Sostituzione canalina danneggiata 1.00+1.00+5.00+3.00	m	10,00	27,55	275,50
9	06.A11.H07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline in acciaio inox, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.				
	030	F.O. di curva sghemba per canalina inox 400x75 Sostituzione canalina danneggiata	cad	3,00	177,87	533,61
10	06.A11.H03	F.O. Fornitura in opera di curve piane o verticali per canaline acciaio inox, complete di coperchi, giunti di messa a terra, compreso raccordi, bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.				
	030	F.O. di curve piane per canalina inox dimensione 400x75 Sostituzione canalina danneggiata	cad	3,00	69,31	207,93
		Totale PIANO INTERRATO - RISANAMENTO LOCALE TECNICO				6.357,69
		PIANO TERRA - SERVIZI IGIENICI				
11	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	4,00	39,24	156,96
12	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	015	cm 56x37x39	cad	4,00	66,30	265,20
13	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	4,00	82,74	330,96
14	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	005	In materiale plastico - colori vari	cad	4,00	10,85	43,40
15	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	4,00	9,52	38,08
	01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto				
17	005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	4,00	45,52	182,08
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
18	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	4,00	62,68	250,72
	01.P22.H42	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40				
19	005	In un sol pezzo, l.=75x22 cm	cad	4,00	10,85	43,40
	01.P22.T00	Combinazione w.c./ bidet in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm e lunghezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono con pulsante di funzionamento sull'impugnatura, regolatore automatico di portata, tipo da incasso con presa d'acqua a muro, il tutto secondo le vigenti normative				
20	005	Installazione a pavimento	cad	1,00	1.549,50	1.549,50
	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
21	220	Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad	1,00	166,32	166,32
	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
22	030	cm 70x56x22	cad	3,00	43,48	130,44
	01.P22.B70	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole				
23	003	Da 1/2" senza soffioncino	cad	3,00	84,04	252,12
	01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
	030	Da 1 1/4" a V, regolazione telescopica	cad	3,00	11,24	33,72

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
	020	Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	3,00	2,71	8,13
25	01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"				
	020	Cm 30	cad	3,00	2,34	7,02
26	01.P22.A13	Semicolonna per lavabo in vitreous-china				
	005	cm 36x32	cad	3,00	47,46	142,38
27	01.P22.T05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile				
	005	Cm 70x57 mensole fisse	cad	1,00	605,09	605,09
28	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	4,00	72,71	290,84
		Totale PIANO TERRA - SERVIZI IGIENICI				4.496,36
		Totale MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26				10.854,05
29	NP02	Sigillatura su scossaline perimetrali in lamiera di acciaio. Realizzazione di sigillatura su scossaline perimetrali in lamiera di acciaio consistente nella rimozione della vecchia sigillatura siliconica, rimozione delle polveri e delle parti friabili, sgrassaggio mediante solventi adeguati, lavaggio, successiva asciugatura e applicazione di apposito primer per migliorare l'adesione sulla superficie. Fornitura e posa nuovo sigillante poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento. Perimetro (2.10+3.80+0.90+1.45+4.35)+(2.45+1.70+2.45+1.70) A dedurre porte (1.50+1.50+1.30)+(1.50+1.60) Giunti tra le lamiere in acciaio (1.23*5.00)+(1.23*4.00) Lateral porte (2.15*6.00)+(2.15*2.00)+(3.30*2.00)	locali m m m m	20,90 -7,40 11,07 23,80		
				48,37	25,59	1.237,79
30	NP03	Sigillatura giunti tra pavimento e scossaline in lamiera di acciaio. Realizzazione di sigillatura giunti tra pavimento e scossaline in lamiera di acciaio consistente nella rimozione della vecchia sigillatura siliconica, brossatura meccanica, rimozione delle polveri e delle parti friabili, sgrassaggio mediante solventi adeguati, lavaggio, successiva asciugatura e applicazione di apposito primer per migliorare l'adesione sulla superficie.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	NP04	Fornitura e posa nuovo sigillante poliuretano monocomponente tissotropico ad alto modulo elastico e a rapido indurimento	locali m	20,90	29,01	391,64
		Perimetro (2.10+3.80+0.90+1.45+4.35)+(2.45+1.70+2.45+1.70)	m	-7,40		
		A dedurre porte (1.50+1.50+1.30)+(1.50+1.60)		13,50		
32	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m	15,60	33,65	524,94
33	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pareti (2.10+3.80+0.90+1.45+4.35)+(1.70+2.45+1.70+2.45)*0.62	m²	12,96	10,63	275,64
		Soffitti 8.80+(2.45*1.70)	m²	12,97		
				25,93		
34	NP05	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificati macroporosi. Realizzato in spessore di 5 mm, con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, speciali additivi e fibre sintetiche. Eseguito su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento. Quantità voce precedente	m²	25,93	37,68	977,04
35	NP06	Intonaco macroporoso deumidificante. Esecuzione di intonaco macroporoso deumidificante mediante applicazione di una malta premiscelata di colore grigio, a base di leganti idraulici speciali a reazione pozzolanica nello spessore di 2 cm. realizzato su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli. Quantità voce precedente	m²	25,93	42,20	1.094,25
36	NP07	Pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa. Verniciatura a due riprese mediante applicazione di una pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa e speciali additivi antialga-antimuffa, previa applicazione di fondo a base di silani e silossani in emulsione acquosa. Quantità voce precedente	m²	25,93	38,38	995,19
36	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
		010 Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro				
		Pareti (2.10+3.80+0.90+1.45+4.35)+(2.45+1.70+2.45+1.70)*2.66	m²	55,59		
A dedurre porte ((1.50+1.50+1.30+1.50)*2.15)+(1.60*3.30)	m²	-17,75				
Pavimenti 8.80+(2.45*1.70)	m²	12,97				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				50,81	8,63	438,49
		Totale SIGILLATURA E RISANAMENTO LOCALI MONTACARICO_1				5.934,98
		PIANO TERRA - SIGILLATURA E RISANAMENTO LOCALI MONTACARICO_2				
37	NP02	Sigillatura su scossaline perimetrali in lamiera di acciaio. Perimetro locali m (2.80+1.85+0.50+1.70+2.45+0.90+2.40)+(2.45+1.60+2.45+1.60) A dedurre porte (1.50+0.80+1.30+1.50)+(1.50+1.60) Giunti tra le lamiere in acciaio (1.26*7.00)+(1.26*4.00) Lateralmente porte (2.15*8.00)+(2.15*2.00)+(3.30*2.00)	m	20,70		
				-8,20		
				13,86		
				28,10		
				54,46	25,59	1.393,63
38	NP03	Sigillatura giunti tra pavimento e scossaline in lamiera di acciaio. Perimetro locali m (2.80+1.85+0.50+1.70+2.45+0.90+2.40)+(2.45+1.60+2.45+1.60) A dedurre porte (1.50+0.80+1.30+1.50)+(1.50+1.60)	m	20,70		
				-8,20		
				12,50	29,01	362,63
39	NP04	Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani. ((1.60+0.30+1.60+0.30)*3.00)	m	11,40	33,65	383,61
40	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pareti ((2.80+1.85+0.50+1.70+2.45+0.90+2.40)+(2.45+1.60+2.45+1.60))*0.62 Soffitti 9.30+(2.45*1.60)	m²	12,83		
				13,22		
				26,05	10,63	276,91
41	NP05	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificati macroporosi. Quantità voce precedente	m²	26,05	37,68	981,56
42	NP06	Intonaco macroporoso deumidificante. Quantità voce precedente	m²	26,05	42,20	1.099,31
43	NP07	Pittura a base di resina silconica in dispersione acquosa. Quantità voce precedente	m²	26,05	38,38	999,80
44	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela Pareti ((2.80+1.85+0.50+1.70+2.45+0.90+2.40)+(2.45+1.60+2.45+1.60))*2.66 A dedurre porte ((1.50+1.50+1.30+0.80+1.50)*2.15)+(1.60*3.30) Pavimenti 9.30+(2.45*1.60)	m²	55,06		
				-19,47		
				13,22		
				48,81	8,63	421,23
		Totale SIGILLATURA E RISANAMENTO LOCALI MONTACARICO_2				5.918,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
45	01.A19.C20	COPERTURA EDIFICIO - REVISIONE FALDALI E PLUVIALI ESISTENTI Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame (5.30+16.30+4.90+0.30+0.40+16.60)*0.20	m ²	8,76		
		(4.90+0.30+0.40+4.40+45.50+21.60+5.30+20.20+40.00+2.70+5.50+5.50)*0.20	m ²	31,26		
		(5.00+20.00+20.00+6.00+8.00+20.00+8.00+6.00+20.00+20.00+5.00+3.00)*0.20	m ²	28,20		
		(5.00+20.00+20.00+6.00+8.00+20.00+8.00+6.00+20.00+20.00+5.00+3.00+5.00+16.50+5.00+5.00+1.50+42.00+20.00+5.00)*0.20	m ²	48,20		
		((0.60+6.00+20.00+6.00+0.60)*0.20)*2.00	m ²	13,28		
				129,70	29,03	3.765,19
46	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza Prospetto AB - n°2 pluviali - Lunghezza 8.40 ml 2.00*8.40	m	16,80		
		Prospetto LI - n°2 pluviali - Lunghezza 8.40 ml + n°1 pluviale - Lunghezza 4.40 ml (2.00*8.40)+(1.00*4.40)	m	21,20		
		Prospetto GH - n°2 pluviali - Lunghezza 8.40 ml + n°1 pluviale - Lunghezza 4.40 ml (2.00*8.40)+(1.00*4.40)	m	21,20		
		Prospetto FE - n°2 pluviali - Lunghezza 8.40 ml 2.00*8.40	m	16,80		
		Prospetto AL - n°3 pluviali - Lunghezza 8.40 ml 3.00*8.40	m	25,20		
		Prospetto GF - n°3 pluviali - Lunghezza 8.40 ml 3.00*8.40	m	25,20		
		Prospetto ED - n°4 pluviali - Lunghezza 3.00 ml + n°4 pluviali - Lunghezza 5.00 ml (4.00*3.00)+(4.00*5.00)	m	32,00		
		Prospetto BC - n°4 pluviali - Lunghezza 3.00 ml + n°4 pluviali - Lunghezza 5.00 ml (4.00*3.00)+(4.00*5.00)	m	32,00		
		Prospetto CD - n°7 pluviali - Lunghezza 3.00 ml + n°8 pluviali - Lunghezza 4.20 ml (7.00*3.00)+(8.00*4.20)	m	54,60		
				245,00	24,18	5.924,10
47	NP04	Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani. 43.80+156.30+141.00+241.00+33.20+33.20	m	648,50	33,65	21.822,03
48	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame Pluviali in rame - Diametro 120 mm - Spessore 6/10 - Peso 2.000 kg/ml Si prevede la sostituzione del 30% della lunghezza totale dei pluviali (245.00*30/100)*2.000	kg	147,000		
				147,000	27,62	4.060,14
49	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Sostituzione ed implementazione delle protezioni dei pluviali - Lato mercato n°20 pluviali - n°40 protezioni Scitolare 50x30 mm - Spessore 3 mm - Peso 3.490 kg/ml - n° 2.00 ogni pluviale ((0.21+0.21+0.35)*3.490)*40.00	kg	107,492		
		Piastra di fissaggio 80x80 mm - Spessore 8 mm - Peso 1.880 kg/ml ((0.08*0.08)*2.00)*1.880)*40.00	kg	0,963		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
50	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche		108,455	2,75	298,25
50	005	Di manufatti esterni Scatolare (0.21+0.21+0.35)*2.00*40.00 Piastra di fissaggio (0.10*0.10)*2.00*40.00	m ²	61,60	10,51	655,82
			m ²	0,80		
				62,40		
51	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
51	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista 1.00*40.00	h	40,00	46,69	1.867,60
Totale						38.393,13
COPERTURA EDIFICIO - REVISIONE FALDALI E PLUVIALI ESISTENTI						
EDIFICIO ESTERNO - RIPRISTINO FACCIATA						
52	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
52	005	Per superfici di almeno m² 4 Cornicione superiore 8.80*0.50 Cornicione balcone 6.30*0.30 Cornicione inferiore (14.20*0.30)+(13.50*0.90) Decorì finestre 0.12*3.00 Pilastro Piano Primo 2.50*0.50 Balcone 6.10*0.60 Primo Piano 3.20*7.90 A dedurre n°3 finestre e n°3 decorì finestre (2.40*3.00)+(0.12*3.00) Piano Terra 3.30*13.50 A dedurre n°1 finestra e n°2 porte 2.40+(4.20*2.00)	m ²	4,40	5,71	453,60
			m ²	1,89		
			m ²	16,41		
m ²	0,36					
m ²	1,25					
m ²	3,66					
m ²	25,28					
m ²	-7,56					
m ²	44,55					
m ²	-10,80					
	79,44					
53	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
53	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) 50% della voce precedente 79.44*50/100	m ²	39,72	96,80	3.844,90
54	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
54	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Cornicione superiore 8.80*0.50 Cornicione balcone 6.30*0.30 Cornicione inferiore (14.20*0.30)+(13.50*0.90) Decorì finestre 0.12*3.00 Pilastro Piano Primo 2.50*0.50 Balcone 6.10*0.60 Primo Piano 3.20*7.90	m ²	4,40	5,71	453,60
			m ²	1,89		
			m ²	16,41		
m ²	0,36					
m ²	1,25					
m ²	3,66					
m ²	25,28					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		A dedurre n°3 finestre e n°3 decori finestre (2.40*3.00)+(0.12*3.00)	m²	-7,56		
		Piano Terra 3.30*13.50	m²	44,55		
		A dedurre n°1 finestra e n°2 porte 2.40+(4.20*2.00)	m²	-10,80		
				79,44	3,34	265,33
55	NP07	Pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa. Quantità voce precedente	m²	79,44	38,38	3.048,91
56	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro Davanzali finestre - Piano Primo (1.40*0.40)*3.00 Davanzale finestra - Piano Terra 1.40*0.40 Zoccolino 13.50*0.20	m² m² m²	1,68 0,56 2,70		
				4,94	8,63	42,63
57	01.A02.B70	PROSPETTO GG' Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Cornicione superiore 5.40*0.50 Cornicione inferiore 5.40*1.20 Decorati finestre 0.12*2.00 Primo Piano 3.20*5.40 A dedurre n°2 finestre e n°2 decori finestre (2.40*2.00)+(0.12*2.00) Piano Terra (3.30*2.30)+(3.50*3.10) A dedurre n°1 finestra e n°1 porta 3.00+4.20	m² m² m² m² m² m² m²	2,70 6,48 0,24 17,28 -5,04 18,44 -7,20		
				32,90	10,63	349,73
58	NP05	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificati macroporosi. Quantità voce precedente	m²	32,90	37,68	1.239,67
59	NP06	Intonaco macroporoso deumidificante. Quantità voce precedente	m²	32,90	42,20	1.388,38
60	NP07	Pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa. Quantità voce precedente	m²	32,90	38,38	1.262,70
61	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro Davanzali finestre - Piano Primo (1.40*0.40)*2.00 Davanzale finestra - Piano Terra 1.80*0.40	m² m²	1,12 0,72		
				1,84	8,63	15,88
62	NP04	Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani.	m	6,00	33,65	201,90
		PROSPETTO G'F				
63	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già'				
	005	Per superfici di almeno m² 4				
		Cornicione superiore 21.50*0.50	m ²	10,75		
		Cornicione inferiore (21.50*0.30)+(21.10*0.90)	m ²	25,44		
		Decorì finestre 0.12*6.00	m ²	0,72		
		Piano Primo 3.20*21.10	m ²	67,52		
		A dedurre n°6 finestre e n°6 decorì finestre (2.40*6.00)+(0.12*6.00)	m ²	-15,12		
		Piano Terra 3.70*21.10	m ²	78,07		
		A dedurre n°6 finestre 4.50*6.00	m ²	-27,00		
				140,38	5,71	801,57
64	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate				
		50% della voce precedente 140.38*50/100	m ²	70,19	96,80	6.794,39
65	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili				
		Cornicione superiore 21.50*0.50	m ²	10,75		
		Cornicione inferiore (21.50*0.30)+(21.10*0.90)	m ²	25,44		
		Decorì finestre 0.12*6.00	m ²	0,72		
		Piano Primo 3.20*21.10	m ²	67,52		
		A dedurre n°6 finestre e n°6 decorì finestre (2.40*6.00)+(0.12*6.00)	m ²	-15,12		
		Piano Terra 3.70*21.10	m ²	78,07		
		A dedurre n°6 finestre 4.50*6.00	m ²	-27,00		
				140,38	3,34	468,87
66	NP07	Pittura a base di resina silconica in dispersione acquosa.				
		Quantità voce precedente	m ²	140,38	38,38	5.387,78
67	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela				
		Davanzali finestre - Piano Primo (1.40*0.40)*6.00	m ²	3,36		
		Davanzale finestra - Piano Terra (2.20*0.40)*6.00	m ²	5,28		
				8,64	8,63	74,56
68	NP04	Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani.				
		PROSPETTO IL	m	22,00	33,65	740,30
69	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già'				
	005	Per superfici di almeno m² 4				
		Cornicione superiore 8.80*0.50	m ²	4,40		
		Cornicione balcone 6.30*0.30	m ²	1,89		
		Cornicione inferiore (14.20*0.30)+(13.50*0.90)	m ²	16,41		
		Decorì finestre 0.12*3.00	m ²	0,36		
		Pilastro Piano Primo 2.50*0.50	m ²	1,25		
		Balcone 6.10*0.60	m ²	3,66		
		Primo Piano 3.20*7.90	m ²	25,28		
		A dedurre n°3 finestre e n°3 decorì finestre (2.40*3.00)+(0.12*3.00)	m ²	-7,56		
		Piano Terra 3.30*13.50	m ²	44,55		
		A dedurre n°1 finestra e n°2 porte 2.40+(4.20*2.00)	m ²	-10,80		
				79,44	5,71	453,60
70	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		parti				
71	01.A20.E60	010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate 50% della voce precedente 79.44*50/100	m ²	39,72	96,80	3.844,90
		Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Cornicione superiore 8.80*0.50	m ²	4,40		
		Cornicione balcone 6.30*0.30	m ²	1,89		
		Cornicione inferiore (14.20*0.30)+(13.50*0.90)	m ²	16,41		
		Decorì finestre 0.12*3.00	m ²	0,36		
		Pilastro Piano Primo 2.50*0.50	m ²	1,25		
		Balcone 6.10*0.60	m ²	3,66		
		Primo Piano 3.20*7.90	m ²	25,28		
		A dedurre n°3 finestre e n°3 decorì finestre (2.40*3.00)+(0.12*3.00)	m ²	-7,56		
		Piano Terra 3.30*13.50	m ²	44,55		
		A dedurre n°1 finestra e n°2 porte 2.40+(4.20*2.00)	m ²	-10,80		
				79,44	3,34	265,33
72	NP07	Pittura a base di resina silconica in dispersione acquosa. Quantità voce precedente	m ²	79,44	38,38	3.048,91
73	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela Davanzali finestre - Piano Primo (1.40*0.40)*3.00	m ²	1,68		
		Davanzale finestra - Piano Terra 1.40*0.40	m ²	0,56		
		Zoccolino 13.50*0.20	m ²	2,70		
				4,94	8,63	42,63
		PROSPETTO LL'				
74	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Cornicione superiore 5.40*0.50	m ²	2,70		
		Cornicione inferiore 5.40*1.20	m ²	6,48		
		Decorì finestre 0.12*2.00	m ²	0,24		
		Primo Piano 3.20*5.40	m ²	17,28		
		A dedurre n°2 finestre e n°2 decorì finestre (2.40*2.00)+(0.12*2.00)	m ²	-5,04		
		Piano Terra (3.30*2.30)+(3.50*3.10)	m ²	18,44		
		A dedurre n°1 finestra e n°1 porta 3.00+4.20	m ²	-7,20		
				32,90	10,63	349,73
75	NP05	Trattamento preventivo "sali resistente" per intonaci deumidificati macroporosi. Quantità voce precedente	m ²	32,90	37,68	1.239,67
76	NP06	Intonaco macroporoso deumidificante. Quantità voce precedente	m ²	32,90	42,20	1.388,38
77	NP07	Pittura a base di resina silconica in dispersione acquosa. Quantità voce precedente	m ²	32,90	38,38	1.262,70
78	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela Davanzali finestre - Piano Primo (1.40*0.40)*2.00	m ²	1,12		
		Davanzale finestra - Piano Terra 1.80*0.40	m ²	0,72		
				1,84	8,63	15,88
79	NP04	Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
80	01.A20.A20	PROSPETTO L'A Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già'	m	6,00	33,65	201,90
	005	Per superfici di almeno m² 4 Cornicione superiore 21.50*0.50 Cornicione inferiore (21.50*0.30)+(21.10*0.90) Decorì finestre 0.12*6.00 Piano Primo 3.20*21.10 A dedurre n°6 finestre e n°6 decorì finestre (2.40*6.00)+(0.12*6.00) Piano Terra 3.70*21.10 A dedurre n°6 finestre 4.50*6.00	m² m² m² m² m² m² m²	10,75 25,44 0,72 67,52 -15,12 78,07 -27,00		
				140,38	5,71	801,57
81	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate 50% della voce precedente 140.38*50/100	m²	70,19	96,80	6.794,39
82	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Cornicione superiore 21.50*0.50 Cornicione inferiore (21.50*0.30)+(21.10*0.90) Decorì finestre 0.12*6.00 Piano Primo 3.20*21.10 A dedurre n°6 finestre e n°6 decorì finestre (2.40*6.00)+(0.12*6.00) Piano Terra 3.70*21.10 A dedurre n°6 finestre 4.50*6.00	m² m² m² m² m² m² m²	10,75 25,44 0,72 67,52 -15,12 78,07 -27,00		
				140,38	3,34	468,87
83	NP07	Pittura a base di resina siliconica in dispersione acquosa. Quantità voce precedente	m²	140,38	38,38	5.387,78
84	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,				
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela Davanzali finestre - Piano Primo (1.40*0.40)*6.00 Davanzale finestra - Piano Terra (2.20*0.40)*6.00	m² m²	3,36 5,28		
				8,64	8,63	74,56
85	NP04	Sigillatura giunti tra pavimento e griglia di raccolta acque o marcapiani.	m	22,00	33,65	740,30
		Totale EDIFICIO ESTERNO - RIPRISTINO FACCIATA				52.762,20
		Totale MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica, 31				103.008,99
86	01.A23.B95	MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 11 PIANO INTERRATO - ALLACCIAMENTO PLUVIALI Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	005	In conglomerato bituminoso 3.50+3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+7.50+8.50+3.00+20.50	m	58,00	5,19	301,02
87	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli , compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. (3.00*0.50*1.20)*3.00 20.00*0.50*1.20	m ³ m ³	5,400 12,000 17,400	17,11	297,71
88	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	...	cad	3,00	22,56	67,68
89	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava (3.00*0.50*0.10)*3.00 20.00*0.50*0.10	m ³ m ³	0,450 1,000 1,450	29,60	42,92
90	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Quantità voce precedente	m ³	1,450	6,26	9,08
91	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	080	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 ((5.00+3.00+3.00)*3.00)+20.00	m	53,00	11,42	605,26
92	08.P03.H25	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	12,00	13,22	158,64
93	08.P03.H30	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	3,00	12,71	38,13
94	08.P03.H35	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte				
	005	125 X 110 Braga per similitudine	cad	3,00	29,53	88,59
95	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035	diametro mm 125	cad	21,00	3,48	73,08
96	01.P08.L60	Coppelle metalliche per braccialetti				
	035	diametro mm 125	cad	21,00	2,00	42,00
97	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	21,00	0,39	8,19
98	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo	cad	21,00	4,22	88,62
99	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco				
	005	... Carotaggio per realizzazione foro nella spalla del pozzeto esistente. Passaggio tubazione e sigillatura foro (per similitudine)	cad	1,00	117,11	117,11
100	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (3.00*0.50*0.20)*3.00 20.00*0.50*0.20	m³ m³	0,900 2,000		
				2,900	64,99	188,47
101	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine (3.00*0.50)*3.00 20.00*0.50	m ² m ²	4,50 10,00 14,50	1,66	24,07
102	07.P21.V20	Nastri				
	005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm 3.00+3.00+3.00+20.00	m	29,00	0,06	1,74
103	07.A11.K20	Nastri				
	005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Quantità voce precedente	m	29,00	1,09	31,61
104	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	020	Eseguito con mezzo meccanico (3.00*0.50*0.90)*3.00 20.00*0.50*0.90	m ³ m ³	4,050 9,000 13,050	7,97	104,01
105	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città/compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				
	030	Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa (3.00*0.50)*3.00 20.00*0.50	m ² m ²	4,50 10,00 14,50	33,07	479,52
106	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	005	... 3.50+3.00+3.00+3.00+3.00+3.00+7.50+8.50+3.00+20.50	m	58,00	1,37	79,46
		Totale PIANO INTERRATO - ALLACCIAMENTO PLUVIALI				2.846,91
		PIANO INTERRATO - ALLACCIAMENTO ADDUZIONE SERVIZI IGIENICI				
107	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
	005	In conglomerato bituminoso Cortile 0.75+10.50+0.75+1.25+11.50+1.25	m	26,00	5,19	134,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
108	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Rampa 36.40*0.50*0.90 Cortile (1.25*0.50*1.20)*2.00 10.50*0.50*1.20	m³ m³ m³	16,380 1,500 6,300		
				24,180	17,11	413,72
109	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	2,00	31,65	63,30
110	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.				
	005	Per griglie e chiusini classe D 400 Chiusino D400 - Peso 45.000 kg/cad 2.00*45.000	kg	90,000	3,21	288,90
111	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Quantità voce precedente	kg	90,000	3,15	283,50
112	01.P03.A60	Sabbia granita				
	005	di cava Rampa 36.40*0.50*0.10 Cortile (1.25*0.50*0.10)*2.00 10.50*0.50*0.10	m³ m³ m³	1,820 0,125 0,525		
				2,470	29,60	73,11
113	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Quantità voce precedente	m³	2,470	6,26	15,46
114	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	085	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Rampa Cortile (2.00*2.00)+11.00	m m	37,00 15,00		
				52,00	15,02	781,04
115	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	105	per tubi di spessore 2. 8 mm, PN 16 diam. 20 mm Quantità voce precedente	m	52,00	0,70	36,40
116	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		scavo ed il reinterro				
	005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 Quantità voce precedente	m	52,00	6,27	326,04
117	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rampa 36.40*0.50*0.20 Cortile (1.25*0.50*0.20)*2.00 10.50*0.50*0.20	m³ m³ m³	3,640 0,250 1,050		
				4,940	64,99	321,05
118	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine Rampa 36.40*0.50 Cortile (1.25*0.50)*2.00 10.50*0.50	m² m² m²	18,20 1,25 5,25		
				24,70	1,66	41,00
119	07.P21.V20	Nastri				
	005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm Rampa Cortile (2.00*2.00)+11.00	m m	37,00 15,00		
				52,00	0,06	3,12
120	07.A11.K20	Nastri				
	005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Quantità voce precedente	m	52,00	1,09	56,68
121	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	020	Eseguito con mezzo meccanico Rampa 36.40*0.50*0.60 Cortile (1.25*0.50*0.90)*2.00 10.50*0.50*0.90	m³ m³ m³	10,920 1,125 4,725		
				16,770	7,97	133,66
122	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
123	030	Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Cortile (1.25*0.50)*2.00 10.50*0.50	m ² m ²	1,25 5,25 6,50	33,07	214,96
	01.A21.B36	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
	005	... Cortile 0.75+10.50+0.75+1.25+11.50+1.25	m	26,00		
		Totale PIANO INTERRATO - ALLACCIAMENTO ADDUZIONE SERVIZI IGIENICI				3.222,50
124	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a				
	020	Cm 30 eseguito a macchina 36.40*4.30	m ²	156,52	17,21	2.693,71
125	01.A21.A44	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm ² la miscelate gli inerti dovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)				
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione 36.40*4.30*0.13	m ³	20,348	57,54	1.170,82
126	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	010	Per spessore finito fino a 30 cm 36.40*4.30	m ²	156,52	1,32	206,61
127	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
128	030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Quantità voce precedente	m ²	156,52	13,49	2.111,45
	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
129	015	Kg 1,000/m ² Quantità voce precedente	m ²	156,52	1,21	189,39
	01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
130	015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Quantità voce precedente	m ²	156,52	8,19	1.281,90
	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
131	015	Kg 1,000/m ² Quantità voce precedente	m ²	156,52	1,21	189,39
	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) Quantità voce precedente	m ²	156,52	6,68	1.045,55
		Totale ASFALTATURA RAMPA ACCESSO PIANO INTERRATO				8.888,82
		Totale MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 11				14.958,23
132	NP01	MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26 PIANO INTERRATO - IMPIANTO RICAMBI ARIA - CALDO/FREDDO Realizzazione impianto ricambi aria caldo/freddo. Fornitura e posa in opera di unità di recupero calore con circuito frigorifero interno avente portata pari a 1000 mc/h, completa di batteria elettrica da 4,5 kW, quadro elettrico e termostato di comando. Canalizzazioni, pezzi speciali, rivestimento isolante-coibente, comprese tutte le opere necessarie per dare l'impianto finito e perfettamente funzionante. Corridoio Bottega 49 Bottega 50 Bottega 51 Bottega 52	cad cad cad cad cad	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	16.998,02	101.988,12

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale PIANO INTERRATO - IMPIANTO RICAMBI ARIA - CALDO/FREDDO				101.988,12
		TOTALE LAVORI				230.809,38



All. n.

CITTA' DI TORINO

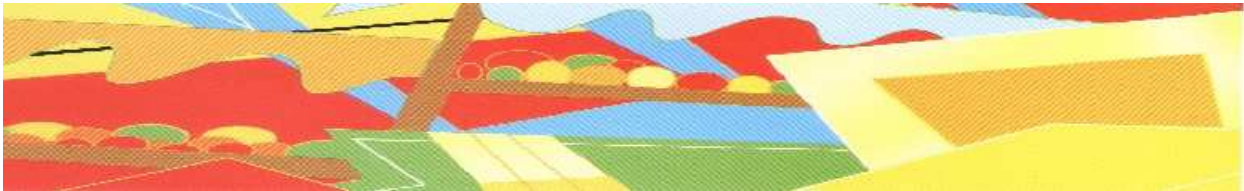
Vice Direzione Generale Ingegneria

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Infrastrutture per il Commercio

Via Meucci n. 4 - 10121 - Torino
Tel. 011 4430614 - Fax 011 4430619

MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI

(CODICE OPERA 3925)



PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE PER LA SICUREZZA

PROGETTISTA:

Arch. Antonella Contardi

COLLABORATORI:

Geom. Sabrina Borselli

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

Arch. Antonella Contardi

ID FILE

SCALA

DATA **novembre 2013**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Eugenio Barbirato

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		OPERE PER LA SICUREZZA				
		MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26				
		PIANO INTERRATO - RISANAMENTO LOCALE TECNICO				
1	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	182,00	182,00
2	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	4,00	10,50	42,00
3	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	2,00	8,80	17,60
4	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,50	15,00
5	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	2,00	1,49	2,98
6	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	50,00	0,40	20,00
7	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo).				
	005	misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori	m ²	20,00	2,50	50,00
8	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro.				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	0,50	0,50
		Totale PIANO INTERRATO - RISANAMENTO LOCALE TECNICO				330,08
		PIANO TERRA - SERVIZI IGIENICI				
9	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	2,00	10,50	21,00
10	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	2,00	8,80	17,60
11	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	2,00	7,50	15,00
12	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	2,00	1,49	2,98
13	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	50,00	0,40	20,00
14	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	0,50	0,50
		Totale PIANO TERRA - SERVIZI IGIENICI				77,08
		Totale MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26				407,16
15	28.A05.A10	MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica, 31 PIANO TERRA - SIGILLATURA E RISANAMENTO LOCALI MONTACARICHI TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
	005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	182,00	364,00
16	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	5,00	10,50	52,50
17	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	8,80	35,20
18	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	7,50	30,00
19	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,				
	005	riempito con graniglia peso 13 kg	cad	4,00	1,49	5,96
20	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	45,00	0,40	18,00
21	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e				
	005	misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori	m ²	30,42		
		Locali Montacarichi_1 (4.36+2.55+2.45)*3.25	m ²	27,04		
		Locali Montacarichi_2 (2.00+4.72+1.60)*3.25				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				57,46	2,50	143,65
22	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,				
	005	Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m	cad	1,00	0,50	0,50
		Totale				649,81
		SIGILLATURA E RISANAMENTO LOCALI MONTACARICHI				
		EDIFICIO ESTERNO - REVISIONE FALDALI E PLUVIALI ESISTENTI E RIPRISTINO FACCIATA				
23	13.P11.B05	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m.				
	005	Compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento.	h	36,00	59,80	2.152,80
24	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto.				
	005	Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni.	m²	351,00	9,60	3.369,60
25	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi.				
	005	Eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese. (28.00*1.50)*3.00 (23.00*1.50)*3.00	m² m²	126,00 103,50		
				229,50	2,52	578,34
26	28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi				
		di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo)				
	005	almeno una legatura al m² di telo 50.00*9.00	m²	450,00	4,70	2.115,00
27	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in				
	015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	20,00	10,50	210,00
28	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla				
	005	posa e nolo fino a 1mese	cad	8,00	8,80	70,40
29	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
	005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	8,00	7,50	60,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, 005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	8,00	1,49	11,92
31	28.A20.A20	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, 010 Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.	cad	1,00	1,50	1,50
		Totale EDIFICIO ESTERNO - REVISIONE FALDALI E PLUVIALI ESISTENTI E RIPRISTINO FACCIATA				8.569,56
		Totale MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica, 31				9.219,37
		MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 11				
		PIANO INTERRATO - ALLACCIAMENTO PLUVIALI				
32	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	182,00	182,00
33	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione 015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	8,00	10,50	84,00
34	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	8,80	35,20
35	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaletto, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	4,00	7,50	30,00
36	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, 005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	4,00	1,49	5,96
37	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di 005 misurato a metro lineare posto in opera	m	150,00	0,40	60,00
38	28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	28.A20.A20	rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm	m	15,00	4,70	70,50
		005 trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese				
40	28.A20.A10	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,	cad	1,00	0,50	0,50
		005 Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m				
Totale PIANO INTERRATO - ALLACCIAMENTO PLUVIALI PIANO INTERRATO - ALLACCIAMENTO ADDUZIONE SERVIZI IGIENICI E ASFALTATURA RAMPA						468,16
41	28.A20.A15	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla	cad	4,00	8,80	35,20
		005 posa e nolo fino a 1mese				
42	28.A20.A17	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:	cad	4,00	7,50	30,00
		005 posa e nolo fino a 1 mese				
43	28.A05.E25	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio,	cad	4,00	1,49	5,96
		005 riempito con graniglia peso 13 kg				
44	28.A05.E30	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di	m	150,00	0,40	60,00
		005 misurato a metro lineare posto in opera				
45	28.A20.A20	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in	m	8,00	10,50	84,00
		015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese				
	010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione,	cad	2,00	1,50	3,00
		Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.				
Totale PIANO INTERRATO - ALLACCIAMENTO ADDUZIONE SERVIZI IGIENICI E ASFALTATURA RAMPA						218,16
Totale MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 11						686,32
MERCATO V ALIMENTARE - Piazza della Repubblica, 26 PIANO INTERRATO - IMPIANTO RICAMBI ARIA - CALDO/FREDDO						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	182,00	364,00
47	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in 015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	15,00	10,50	157,50
48	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla 005 posa e nolo fino a 1mese	cad	6,00	8,80	52,80
49	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: 005 posa e nolo fino a 1 mese	cad	6,00	7,50	45,00
50	28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, 005 riempito con graniglia peso 13 kg	cad	6,00	1,49	8,94
51	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di 005 misurato a metro lineare posto in opera	m	150,00	0,40	60,00
52	28.A05.A06	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e 005 misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori	m ²	50,00	2,50	125,00
		Totale PIANO INTERRATO - IMPIANTO RICAMBI ARIA - CALDO/FREDDO				813,24
		TOTALE LAVORI				11.126,10